

JEŘÁBY A ZDVIHADLA

Projektování a konstruování Bezpečné vzdáleností

ČSN 27 0140 část 2

Краны и подъемные машины Безопасные расстояния

Cranes and elevating machines Safe distances

Tato část normy se musí používat spolu s částí 1 ČSN 27 0140. Všeobecné požadavky

1. Mezi pohybujícími se jeřáby (případně jen jejich pohyblivými částmi) a mezi pohyblivými a nepohyblivými zařízeními umístěnými v místě osazení jeřábu, je třeba zabezpečit takové volné vzdálenosti (dále jen vůle), které umožní jak bezpečný pohyb a provoz jeřábu, tak bezpečný pohyb pracovníků, kteří se nacházejí v pracovním dosahu jeřábu.

2. Do prostoru obrysu jeřábu v celé jeho pracovní dráze, zvětšeného o předepsanou vůli, nesmí zasahovat žádný pevný ani pohyblivý předmět.

Svislá vůle

3. Svislá vůle je svislá teoretická vzdálenost mezi maximálním obrysem jeřábu a

- spodním okrajem zařízení umístěného nad jeřábem nebo zdvihadlem (konstrukce stropu, potrubí, osvětlovací těleso a pod.) viz obr. 1 až 3-kóta a.

- horním okrajem pevného nebo pohyblivého zařízení (technologického i jiného - např. stohy palet) umístěného pod jeřábem nebo zdvihadlem viz obr. 1 kóty b1, b2, b3, b4, b5.

Kóty a, b1, b2, b3, b4 a b5 musí být nejméně 100 mm.

Toto ustanovení se nevztahuje na jeřáby se stavitelným a kyvným výložníkem a na vůli mezi mostem podvěsných stohovacích jeřábů s přejížděcími můstky, kde však konstrukce musí zamezit kývání mostu v místech přejížděcích můstků.

4. U stohovacích jeřábů s pevným sloupem, řízených z kabiny nebo ze země, musí být svislá vůle mezi spodkem sloupu a podlahou nejméně 50 mm. Svislá vůle mezi spodní hranou vidlic v nejnižší poloze a podlahou musí být nejméně 25 mm. U stohovacích jeřábů s teleskopickým sloupem se tyto vůle týkají nejspodnější polohy pohyblivého dílu sloupu a vidlic v nejnižší poloze.

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 11. 1987

23061